

# AQUASMART-ROOF®

## Membrana acrilica ad avanzata tecnologia per Impermeabilizzazione e Protezione

### DESCRIZIONE

**Aquasmart-Pool®** è una membrana liquida, atossica, a base acqua, monocomponente. E' composta da resine acriliche siliconiche modificate e poliuretano tecnologicamente avanzati.

**Aquasmart-Pool®** possiede eccellenti proprietà meccaniche, buona adesione, resistenza ai raggi UV, eccellente resistenza negli ambienti con Cloro o sottoposti a fenomeni di idrolisi.

**AQUASMART-ROOF®** è una membrana liquida a base acqua basata sulla nuova tecnologia

**AQUASMART. AQUASMART-ROOF®** è un materiale monocomponente composto da Poliuretano tecnologicamente avanzato e resine acriliche siliconiche modificate. Crea una membrana continua, elastica, impermeabile, che mostra un'eccezionale adesione sulla maggior parte delle superfici.

**Raccomandato per una esposizione diretta ai raggi UV.**

### CAMPI DI IMPIEGO

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Tetti
- Tetti leggeri in lamiera e fibrocemento
- Tavole di cemento
- Cemento di perlite

### LIMITAZIONI

- Non raccomandato per superfici non solide.
- Non raccomandato per l'impermeabilizzazione di piscine, a contatto con acqua chimicamente trattata.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Eccellente adesione a quasi ogni tipo di supporto
- Membrana continua
- Buona elasticità

- Eccellente resistenza ai raggi UV
- Buona resistenza all'acqua stagnante
- Traspirabile al vapore d'acqua
- Capacità di fare ponte sulle fessurazioni minori.
- Facilità di applicazione
- Facilità ed economicità della manutenzione e riparazione
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Il colore bianco riflette gran parte dell'irradiazione solare riducendo considerevolmente la temperatura interna dell'edificio.

### APPLICAZIONI

**Può essere applicato con successo su:**

Cemento, Fibrocemento, Tegole in cemento, Legno, Metallo corrosivo, Acciaio galvanizzato.

**Condizioni di un supporto in cemento (standard):**

- Durezza:  $R_{28} = 15\text{Mpa}$
- Umidità:  $W < 10\%$
- Temperatura: da  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  -  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Umidità relativa:  $< 85\%$

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Pulire la superficie usando un getto d'acqua, se possibile. Rimuovere olio, grasso, e saponi contaminanti. Rimuovere i Sali superficiali del cemento, i particolati non aderiti, agenti chimici rilasciati dagli stampi, membrane ritardanti di evaporazione del cemento. Riempire le irregolarità del supporto con gli adeguati prodotti.

Per una ottima adesione applicare uno strato sottile di di

**AQUASMART-Primer®**

**MISCELAZIONE:**

Usare un miscelatore elettrico a bassa velocità (300rpm).

**POSA:**



# AQUASMART-ROOF®

Applicare il prodotto con rullo o pennello in due strati. Prima di applicare miscelare bene il materiale.

Minimo consumo totale 1.5 kg/m<sup>2</sup>.

ATTENZIONE: Non applicare durante condizioni meteorologiche umide o prima di una pioggia imminente.

## CONSUMO

Con rullo o pennello:

Prima mano : 0.6-0.8 kg/m<sup>2</sup>

Seconda Mano: 0.6-0.9 kg/m<sup>2</sup>.

Con Airless: 0.5kg/m<sup>2</sup> per mano.

**Consumo minimo** : 1,2-1,5 kg/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONI

25Kg, 15 Kg, 6Kg , 1Kg .

## SPECIFICHE TECNICHE DELL'AQUASMART-ROOF

### Prodotto Liquido:

75% solidi in H<sub>2</sub>O.



Certified Quality System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Aquasmart Roof/EE/06-02-07

# AQUASMART-ROOF®

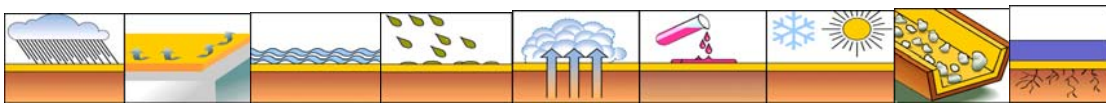
PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
Viscosità (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	4000
Densità	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,3

## Membrana finale:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
Temperatura di servizio	°C	-	+5
Resistenza alla temperatura	°C	-	-10 to 80
Durezza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	50
Tensile Strength a 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	40 (4)
Allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>800
Assorbimento di H <sub>2</sub> O	%	-	<2,5
Adesione al cemento	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	>20 (>2)
<b>QUV</b> Invecchiamento accelerato (4hr UV, a 60°C (UVB-Lamps) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passato ( 2000 ore)

I consigli tecnici qui forniti vanno considerati come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze e corrispondenti alle conoscenze scientifiche e tecniche allo stato attuale. Non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all'uso previsto e al progetto specifico.

Del resto sono valide le nostre condizioni commerciali.



Certified Quality System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Aquasmart Roof/EE/06-02-07